

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Pauzevlam

1 A

2 C

3 **maximumscore 1**

De pauzevlam is (goed/beter) zichtbaar.

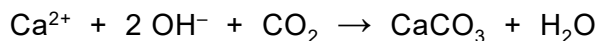
*Opmerking*

*Wanneer een antwoord is gegeven als 'De pauzevlam is minder heet/warm', dit goed rekenen.*

4 **maximumscore 1**

(helder) kalkwater

5 **maximumscore 3**



- uitsluitend  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{OH}^-$  en  $\text{CO}_2$  voor de pijl 1
- uitsluitend  $\text{CaCO}_3$  en  $\text{H}_2\text{O}$  na de pijl 1
- het aantal deeltjes van elk element voor en na de pijl gelijk en de coëfficiënten weergegeven in zo klein mogelijke gehele getallen 1

Indien de vergelijking ' $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O}$ ' is gegeven 2

Indien de vergelijking ' $\text{Ca}^{2+} + \text{CO}_3^{2-} \rightarrow \text{CaCO}_3$ ' is gegeven 1

6 D

7 **maximumscore 2**

Waarneming: het kalkwater werd troebel

Conclusie bij deze waarneming: er werd koolstofdioxide aangetoond / er ontstond koolstofdioxide (bij de verbranding) / er ontstond calciumcarbonaat (in de gaswasfles)

dus er vindt wel volledige verbranding plaats.

- juiste waarneming 1
- juiste conclusie en antwoord op de onderzoeksvraag 1